D.L.P. 30-1-62 082634

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

suppts 3 à 19, 2 à 20, 1 à 21, 2 à 22, 1 à 23

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE : 24 numéros par an

ÉDITION DE LA STATION DE L'ILE DE FRANCE

(SEINE, SEINE & OISE, SEINE & MARNE, EURE-&-LOIR, EURE, OISE)

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux, 31, quai Voltaire, PARIS-7e - BAB. 48-38

C. C. P. PARIS 9063-96

ABONNEMENT ANNUEL 12 NF

Bulletin n° 16
Janvier 1962

TRAITEMENTS D'HIVER DES ARBRES FRUITIERS

Quelle que soit l'époque d'application des premiers traitements sur les arbres fruitiers, pendant le repos de la végétation avec huiles d'anthracène, au départ de la végétation avec huiles jaunes ou plus tardivement avec les préparations huileuses de certains esters, il convient de ne pas négliger certaines opérations culturales indispensables et dont l'application est toujours bénéfique.

I - MESURES D'HYGIENE GENERALE : ces mesures prophylactiques consistent à effectuer toutes opérations susceptibles de diminuer, voire de supprimer les sources d'infections primaires; en effet, un grand nombre de parasites (insectes ou champignons) passent l'hiver sur le tronc ou les branches des arbres fruitiers.

1°/ Parasites animaux :

- Nids de chenilles du Bombyx cul brun, tissés l'été précédent vers l'extrêmité des rameaux et qui contiennent de nombreuses chenilles. Le nombre de ces nids est très important cette année encore dans certains secteurs de la banlieue parisienne.

- Nids de Piéride de l'Aubépine qui ont la forme d'une petite bourse soyeuse enserrant une ou plusieurs feuilles sèches; fréquents sur pruniers et poiriers.

- Pontes en "bague" du Bombyx à livrée : les oeufs sont déposés en spirale autour des petits rameaux.

- Pontes en amas poilus de couleur brun fauve du Bombyx disparate; surtout au voisinage des forêts.

- Pontes de l'Hyponomeute : petites plaques brunes plus ou moins brillantes constituées par des oeufs accolés les uns aux autres, dans lesquels hivernent les jeunes chenilles.

- Encroutements de Cochenilles diverses fixées sur le tronc et les branches.

- Oeufs noirs du Puceron vert du pommier, bien visibles à l'extrêmité des rameaux.

- Pontes rouges de Panonychus ulmi (araignée rouge); ces pontes sont disposées non seulement sur les brindilles mais également sur le tronc et les branches souvent à la base de ces dernières.

2°/ Parasites végétaux :

- Fruits momifiés du Monilia restés accrochés aux brindilles des arbres fruitiers à pépins ou à noyaux. Le nombre des germes que ces Momies peuvent libérer au printemps est prodigieux.

- Rameaux attaqués par l'Oïdium; cette maladie est visible sous forme d'un revêtement blanc sur les jeunes rameaux de pêcher, pommier et même de poirier, espèce fruitière sur laquelle l'Oïdium se développe de plus en plus. Sur les arbres à pépins le bourgeon terminal à souvent l'aspect "ébouriffé". La suppression des organes malades est indispensable pour lutter efficacement contre cette maladie.

- Pustules chancreuses de Tavelure, surtout fréquentes sur poirier, notamment B. Hardy, William... mais également présentes sur certaines variétés de pommiers telles Calville blanc, Golden et Red délicious.

- Chancres européen du pommier dont les crevasses abritent les périthèces du champignon.

- Feuilles attaquées par le Gnomonia, restées accrochées aux rameaux du cerisier.

o
o o

Les rameaux porteurs de ces diverses formes d'hibernation des principaux parasites des arbres fruitiers, seront rabattus, soigneusement ramassés pour être incinérés immédiatement. Il en sera de même des branches mortes ou dépérissantes par suite d'attaques d'insectes du bois.

Les chancres situés sur le tronc et les grosses branches seront curetés jusqu'au bois sain. Les parties ainsi nettoyées seront recouvertes de goudron de Norvège ou mieux d'une spécialité à base d'Organo-mercurique ou de Sulfate d'Oxyquinoleine.

Si possible rassembler et enlever les feuilles mortes; l'enlèvement ou l'enfouissement des feuilles provoque une nette diminution des attaques de Tavelure dans les vergers de poiriers et de pommiers.

II - TRAITEMENTS CHIMIQUES : un traitement chimique est à envisager principalement dans le cas d'arbres envahis de mousses et de lichens ou portant des encroutements de cochenilles. Il est indispensable dans les pépinières et les vergers de cerisiers et pruniers.

Différents produits peuvent être utilisés :

- Huiles de goudron à action surtout décapante, mais également ovicide.

- Huiles de pétrole dont l'action est principalement coccicide.

Ces produits et en particulier les huiles de goudron doivent être employés pendant le repos complet de la végétation.

Quant aux produits à base de colorants organiques et aux préparations huileuses de certains esters il y a intérêt à ne les employer qu'à l'époque du départ de la végétation : ils seront conseillés dans une note ultérieure.

Opérer par temps calme et doux et utiliser des appareils à forte pression.

REMARQUE - Les arbres fruitiers à noyaux sont plus sensibles aux huiles de goudron que les arbres fruitiers à pépins. En tenir compte pour les doses à employer.

L'Ingénieur et l'Agent technique
chargés des Avertissements Agricoles,
H. SIMON et R. MERLING.

L'Inspecteur
de la Protection des Végétaux,
G. BERGER.

Imprimerie de la Station de l'Ile de France - Directeur-Gérant : L. Bouyx.
31, Quai Voltaire-Paris-(7°).